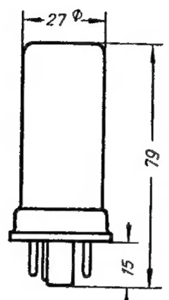


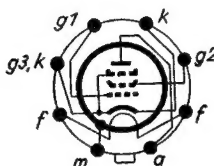
VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN

6 SH 7

HF-, ZF-PENTODE



Kolbenabmessungen



Sockelschaltschema

TECHNISCHE DATEN

Heizung:

Heizspannung	U_f	**6,3**	V
Heizstrom	I_f	300	mA

Betriebswerte als HF- und ZF-Verstärker:

Anodenspannung	U_a	**250**	**100**	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	**150**	**100**	V
Gittervorspannung	U_{g1}	**—1**	**—1**	V
Anodenstrom	I_a	10,8	5,3	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	4,1	2,1	mA
Steilheit	S	4,9	4,0	mA/V
Innenwiderstand	R_i	0,9	0,35	MΩ

Grenzwerte:

Anodenkaltspannung	$U_{aL\ max}$	550	V
Anodenspannung	$U_{a\ max}$	300	V
Anodenbelastung	$N_{a\ max}$	3	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{g2L\ max}$	550	V
Schirmgitterspannung, fest	$U_{g2\ max}$	150	V

Schirmgitterspannung*), gleitend	$U_{bg2\,max}$	300	V
Schirmgitterbelastung	$N_{g2\,max}$	0,7	W
Gittervorspannung	$U_{g1\,min}$	0	V
Gitterableitwiderstand	$R_{g1\,max}$	2	MΩ
Spannung zwischen Faden und Kathode	$U_{f/k\,max}$	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode	$R_{f/k\,max}$	20	kΩ

Kapazitäten:)**

Eingang	c_e	9,0	pF
Ausgang	c_a	7,5	pF
Gitter 1 — Anode	$c_{g1/a}$	$\leq$ 0,005	pF

Sockel: Oktalsockel

Gewicht: ca. 37 g

*) Spannung an Schirmgitter und Vorwiderstand

$$U_b = U_{g2} + I_{g2} \cdot R_{g2}$$

**) Bei der Messung ist die Abschirmung mit der Kathode verbunden.

Warennummer 36 65 41 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.
Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf 51 72 83, 51 72 85/86
Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten



VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN
BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5
FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302

Rs 5217/53 W/V/4/26